

# Dochované fragmenty tesáků z hradu Rokštejna<sup>1</sup>

## Hunting Knife Fragments Preserved at the Rokštejn Castle

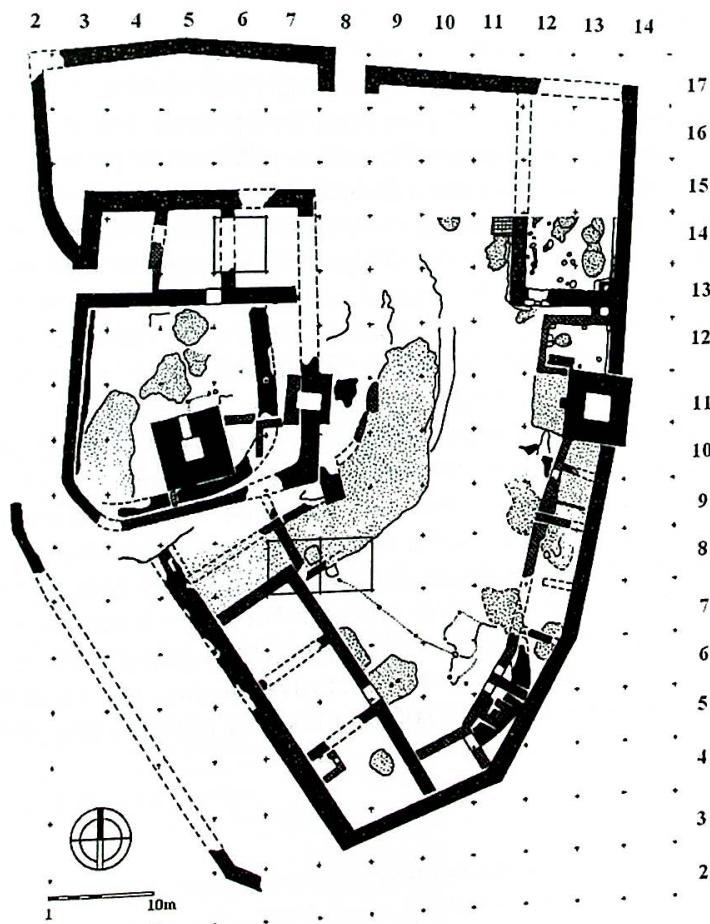
JANA KREJSOVÁ

### Abstract

The contribution compares the finds of three preserved parts of hunting knives from the archaeological excavation at the Rokštejn Castle with the published specimens of this weapon type. The number of hunting knife fragments rose to 5 pieces together with the older finds from the end of the 1950's. Two hilt fragments and the preserved quillon broaden the knowledge of weaponry at the castle in the final period of its existence at the turn of the first and second third of the 15<sup>th</sup> century.

### Key Words

The Rokštejn Castle, hunting knives, 15<sup>th</sup> century.



Obr. 1: plán hradu Rokštejna se čtvercovou sítí. Šedě zvýrazněny plochy s nálezy fragmentů tesáků (upraveno; podle MĚŘÍNSKÝ - ZUMPFE 2002, 10, abb. 1).

<sup>1</sup> V článku jsou zmíněny jen exempláře pocházející z archeologického výzkumu z let 1981 - 2006. Nálezy tesáků ze starších výzkumů ing. B. Coufalova byly prozatím vyloučeny (jedná se o fragmenty dvou tesáků uložených v muzeu v Třebíči, oba pocházejí z výzkumu tzv. Horního paláce). Tímto děkuji Mgr. P. Žákovskému, že fotograficky zdokumentoval nynější stav předmětů v muzejní sbírce.

Příspěvek srovnává nálezy tří dochovaných částí tesáků z archeologického výzkumu hradu Rokštejna s publikovanými exempláři tohoto druhu zbraně. Počet fragmentů tesáků narostl celkem na 5 kusů i se staršími nálezy z konce padesátých let 20. století. Dva zlomky rukojeti a dochovaná příčka rozšiřují poznání stavu výzbroje na hradě v zánikovém období jeho existence na přelomu první a druhé třetiny 15. století.

Již v poslední třetině 13. století byla vybudována nejstarší část hradu Rokštejna na skalnatém ostrohu v údolí dolního toku říčky Brtnice mezi nynějšími obcemi Panská Lhota a Přímělkov.<sup>2</sup> Jeho krátká existence se stavebním rozmachem v průběhu 14. století podává zajímavé svědectví o přestavbách a běžném životě na hradě až do jeho nešťastného zániku na přelomu první a druhé třetiny 15. století. Nečekanou zkázu hradu pravděpodobně vyvolali sami jeho vlastníci. Valdštejnove, kteří získali hrad na úplném závěru 14. století, se podíleli nebo přímo organizovali ozbrojené přepady na stezkách nebo i vesnicích za pomoci vlastní bojové družiny (MĚŘÍNSKÝ - PLAČEK 1989, 13 - 14; k bojovým družinám např. HOFFMANN 1994).

Samotný hrad se dostal do zorného pole archeologického bádání až v druhé polovině padesátých let 20. století. Po delší odmlce se zde začaly provádět terénní archeologické práce až v roce 1981 kvůli plánované výstavbě přehrady Střížov. S jednorocní přestávkou v roce 1997 se v exkavacích pokračuje dodnes (25. sezóna, rok 2006). Archeologický výzkum lokality, který se zde započal provádět jako záchranný, se v průběhu času změnil v systematický. Ten nyní běží za podpory grantu „Interdisciplinární centrum výzkumů sociálních struktur pravěku až vrcholného středověku. Archeologický terénní a teoretický výzkum, využití přírodních věd, metodologie a informatika, ochrana kulturního dědictví“ MŠMT MSM 0021622427, jehož hlavní řešitel Zdeněk Měřinský je zároveň i dlouholetým vedoucím archeologického výzkumu na hradě Rokštejně.

Zde probíhající exkavační práce poskytly v roce 2005 další velice zajímavé indicie k rekonstruování zániku hradu a rozšířily zároveň povědomí o stavu zde používané výzbroje v první třetině 15. století. Plocha výzkumu se rozšířila do čtverce 7/8 (obr. 1), jehož část byla prozkoumána již na počátku osmdesátých let 20. století. K severovýchodnímu rohu zdi dolního paláce přiléhala ze severu zed', která vytvořila hraniči prostorovou, ale i časovou při odkrývání tohoto čtverce. Mezi oběma zkoumanými plochami výzkumu, které tak od sebe dělí 23 let, se shodně rýsoval destrukční horizont zdí, pod nímž byla souvislá vrstva zlomků střešní krytiny dolního paláce. Fragment rukojeti tesáku ležel na kontaktu horizontu první třetiny 15. století s destrukcí střechy (obr. 2:1). Pokud nalezený předmět označíme za tesák, musí naplňovat podmínky základní definice této zbraně (BRYCH 1994, 257; KRAJÍC 2003, 175; SLIVKA 1980, 223). Další upřesnění poskytuje analogie, které jsou samozřejmě jako tesáky určené. Pokud se chceme dále zabývat tříděním a systematizací tesáků musíme počítat s konstrukčními vlastnostmi samotného předmětu a tedy i jeho výrobním procesem. V případě dvou rokštejnských zlomků je důležitá týlní část rukojeti, která se všeobecně objevuje ve třech základních tvarech. Jedná se o rovné nebo obloukové zakončení a ukončení týlu vytážené do různě dlouhého trnu. Se způsobem ukončení týlové části úzce souvisí přítomnost, tvar a konstrukce hlavice.

Již výše zmíněný zlomek rukojeti tesáku ze čtverce 7/8 (nál. č. D 2850; obr. 2:1) má stále viditelné dva nýty pro připevnění obložení z organického materiálu. Na jeho výrobu bylo pravděpodobně použito dřevo jehličnatého stromu, a to smrk, modřín nebo jedle (*Picea abies*, *Larix decidua* nebo *Abies alba*); (Archeobotanické určení provedla Mária Hajnalová, zpráva ze dne 10. 10. 2005, Archeologický ústav SAV v Nitře). Zaoblený týl rukojeti ukončuje a kopíruje železný plátek o síle přibližně 4 mm (podrobněji tab. 1).

2 Podrobněji: Měřinský 1991: Hrad Rokštejn na Jihlavsku. Deset let archeologického výzkumu. VVM XLIII, 413 - 427. Měřinský - Plaček 1989: Rokštejn, středověký hrad na Jihlavsku (jeho dějiny, stavební vývoj a výsledky archeologického výzkumu 1981 - 1989). Nejnověji Měřinský - Zumpfe 2002: Rokštejn. Mittelalterliche Burg bei Panská Lhota (Stadtgemeide Brtnice, Mähren). Ergebnisse der archäologischen Forschung aus den Jahren 1981 - 2001. AH 27, 9 - 19.

Tab. 1.: rozměry tesáku nál. č. D 2850

Tesák nál. č. D 2850	
délka dochovaného fragmentu	150 mm
výška rukojeti	31 mm
Šířka rukojeti - na horní hraně	9 mm
Šířka rukojeti - na spodní hraně	5 mm
výška hlavice/plátku	41 mm
Šířka hlavice/plátku	25 mm
síla/hrubost hlavice	4 - 5 mm

Případná analogie k tomuto fragmentu se časově hlásí do konce 14. až počátku 15. století. Jedná se o velmi kvalitně dochovaný tesák p. č.17681 ze studně v Sezimově Ústí s dřevěným obložením rukojeti (KRAJÍC 2003, 177; týž 2003a, 128, tab. 138). Jiným vhodným srovnáním může být i nález tesáku z dolanské kartouzky (BURIAN 1960, 199, obr. 79).

Druhý dnes již nakonzervovaný fragment tesáku (nál. č. 2654) pochází ze čtverce 8/8 z kontaktu destrukční vrstvy s pravděpodobným horizontem první třetiny 15. století (obr. 1). Nepatrně delší část rukojeti se odlišuje od prvního kusu nál. č. D 2850 konstrukcí hlavice, která je v tomto případě skládaná z několika plátků vyrobených ze železa a prozatím blíže neurčeného barevného kovu. Střídání obou druhů kovů zvyšuje estetický vzhled předmětu. Trn, který ukončuje týl rukojeti tesáku, prochází skládanou hlavicí, a tak zpevňuje jednotlivé vrstvy kovových plátků. Svrchní zdobený plátek z barevného kovu překrývá železný. Po něm následují tři plátky z odlišného kovu původně proložené dalšími tenkými desetičkami ze železa, které se v důsledku koroze nedochovaly. Samotná profilovaná a mírně asymetrická hlavice má na horní ploše jednoduchou a souměrnou výzdobu. Z každé strany roztepaného trnu jsou příčně umístěna plastická šikmo zdobená žebra (obr. 2:2; podrobněji o rozměrech dochované rukojeti tesáku tab. 2, způsob měření obr. 3).

Tab. 2: rozměry fragmentu rukojeti tesáku nál. č. 2654

tesák nál. č. 2654	
délka dochovaného fragmentu	197 mm
výška rukojeti	21 mm
šířka rukojeti - na horní/hřebetní hraně	5 mm
šířka rukojeti - na spodní hraně	1,5 mm
výška hlavice/plátku	31 mm
šířka hlavice/plátku	24,5 mm
síla/hrubost hlavice	9,3 mm

Analogické exempláře k rokštejnskému zlomku musí vykazovat dva shodné pozorovatelné znaky, trn v týlní části a skládanou hlavici. Jak už bylo výše řečeno, týlní část rukojeti ukončuje krátký trn, který prochází skládanou hlavicí z různě silných plátků a zajišťuje tak její soudržnost. Tesáky, které mají rukojeti ukončeny trnem, se vyskytují poměrně často. V prvním případě se jedná jen o kusy s týlní částí ukončenou trnem, protože hlavice nebo její pozůstatky se nedochovaly např. Sezimovo Ústí (KRAJÍC 2003a, 129, Tab. 139: p. č. 17349/ i. č. 50409). V druhém případě ukončuje týlní část trn s nasazenou hlavici skládanou z plátek, nebo alespoň z jednoho plátku např. opět Sezimovo Ústí (KRAJÍC 2003a, 128, 138: i. č. K99/2849) a rokštejnský exemplář nál. č. 2654. Třetí skupinu tvoří tesáky s týlem rukojeti zakončeným trnem a na něm mají nasazenou hlavici tvarovanou jako u tesáku z Janoslavic (MICHNA 1997, 260). Stejný způsob napojení rukojeti a hlavice lze předpokládat u kusů z Gajar, Mohelnice, Mstěnic a Vracova (POLLÁ 1962, 135, obr. 5:5; GOŠ 1975, 292; NEKUDA 1985, 141, obr. 196: b, d, 197: e - g). Velmi často se objevují

na hlavici vyražené vzájemně si podobné značky jako výzdobný motiv. I když tento tvar hlavice na základě jmenovaných lokalit dominuje, není jedinou vyskytující se variantou aditivní hlavice. Do této třetí skupiny patří tvarová varianta hlavice tesáku z Petrkova, jenž ale postrádá záštitu (DURDÍK 1983, 37, VIII:1). V jeho případě lze vyloučit podobu záštity, u které prochází záštitný plátek bočním otvorem jako u martinického tesáku (BRYCH 1994, 261, obr. 2C). Tzv. člunkovitou záštitu, která se vyskytuje u tesáků z Janoslavic, Mohelnice, Mstěnic a Vracova, vyloučit nelze, protože mohla sklouznout přes čepel tesáku.

Rokštejnský zlomek konstrukčně odpovídá exempláři ze Sezimova Ústí i. č. K99/2849, ten se dochoval i s nepatrnou částí čepele. Na odsazení čepele od rukojeti jsou viditelné otvory pro upevnění příčky, která neodpovídá žádnému výše uváděnému tvaru. Možnou analogií může být tesák v expozici Východočeského muzea v Pardubicích MIL 2496 (foto 2) a zároveň rokštejnský nález tesáku z konce padesátých let 20. století. Záštitu tvoří plech z barevného kovu, a to v obou případech, který je přiložen v části odsazení čepele a zahýbá zpět směrem k rukojeti. Vytvořený žlábek vyplňuje pro zpevnění železná destička kopírující tvar odsazení čepele od rukojeti (foto 2). Hlavice pardubického tesáku nasazená na trn se skládá z plátků různých druhů kovů (železo a barevný kov). Viditelné jsou pouze dva na obvodu zdobené plátky, které se střídají se železnými, na nichž sedí masivní kus železa ukončující hlavici (foto 3).

Záštitu tesáku s nál. č. 6550 pochází z destrukční vrstvy komory C Horního paláce (čtverec 6/14), která přímo nasedá na zánikovou požárovou vrstvu. Z asymetrické příčky rukojeti vybíhají boční lišty, které původně přiléhaly k rukojeti tesáku a stabilizovaly její upevnění (obr. 2:3; podrobněji o rozdílech záštit tab. 3 a způsob měření obr. 4). Otvorem, který je umístěn na rozhraní těla příčky a jejích bočních lišt, nemusel nutně procházet jen nýt, ale přímo záštitný plátek, který zvyšoval ochranu ruky jako v případě wrocławského tesáku (uložení expozice zbraní Muzeum Miejskie Wrocławia - Arsenał, i. č. 2737; LECH 2006, 196, obr. 6b) a zároveň zajíšťoval upevnění záštity k rukojeti tesáku. Tesák i. č. 36742 z domu III na Pfaffenschlagu vhodně poslouží jako srovnávací materiál pro rokštejnskou příčku (NEKUDA 1975, 151, obr. 144). Poměrně dobře dochovaný exemplář s odlomenou částí čepele má doposud identickou příčku, která svými bočními lištami přiléhá k rukojeti, nasazenou na rozhraní rukojeti a čepele.

Tab. 3.: rozměry dochované záštity tesáku nál. č. 6550

tesák nál.č. 6550	
délka	68 mm
výška a	24 mm
výška b	12 mm
síla	5 mm
prům. otvoru pro připevnění k rukojeti	5 mm
rozměr otvoru pro čepel - u hřbetu	7 mm
rozměr otvoru pro čepel - u ostří	2 mm
rekonstrukce délky čepele	51,5 mm

Na základě podobně tvarované záštity u wrocławského exempláře lze konstatovat, že tento druh konstrukce příčky i s jejími obměnami není neobvyklým pro určitou část střední Evropy (minimálně Čechy, Morava, Slezsko). Provedená konzervace zviditelnila stopu a postup kovářské výroby předmětu (foto. 1:2). Zvrstvení železa je zvláště dobře patrné v prohnutí vrstev u vytážených bočních lišť.

Při rekonstrukci podoby tesáku nál. č. 6550, můžeme vycházení ze vzhledu tohoto typu zbraně nalezené na zaniklé vsi Pfaffenschlag. Ukončení týlní části rukojeti předpokládejme rovně beze stop po nasazení hlavice. Stejně zakončení vykazují tesáky z Chrudimi (A2268) a Martinic (DURDÍK 1983, 33, IV; BRYCH 1994, 261, obr. 2C). Martinický tesák se navíc shoduje v obdobném konstrukčním řešení záštity. Na přechodu vytážení bočních lišť se objevuje otvor pro upevnění záštitného plátku k rukojeti. Všechny tyto znaky vedou k zařazení do 2. skupiny tesáků blížících se mečům podle Krajice (2003, 175). Zmíněný wrocławský tesák vypomůže

s následující rekonstrukcí, a to týlní části a tvaru hlavice (foto 4).<sup>3</sup> Týl rukojeti tesáku je vytakova (DURDÍK 1983, 37, VIII:1). Martinický, chrudimský a pfaffenschlagský tesák poukazují tři výše zmíněných tesáků mohl blížit wrocławskému exempláři (foto 4). Této podoby mohl nabývat také rokštejnský tesák, z něhož se dochovala pouze záštita.

Všechny tři fragmenty rokštejnských tesáků lze shodně datovat do zánikového horizontu hradu, tedy záštity alespoň s jedním fragmentem nalezené rukojeti. Máme tedy minimálně tři rozdílné konstrukce v padesátých letech 20. století. Z nastalé situace vyplývá poměrně vysoké procento výskytu tohoto druhu zbraně v rámci jedné lokality a poukazuje na skutečnost, že byla standardním vybavením pěších bojovníků první třetiny 15. století. Navíc jejich množství kontrastuje s faktom, že se Rokštejn dosud nevyskytl jediný zlomek meče. Mezi využitelné písemné prameny, které se nejednou zmiňují o vyzbrojení kniha pánu z Rožmberka (POPRAVČÍ KNIHA PÁNU Z ROŽMBERKA) nebo Popravčí a psanecké zápisu jihlavské z let 1405 - 1457 (AČ XXXVIII). Zde se mnohdy objevují meče mezi kradenými komoditami. Utržený zisk za prodej zcizeného předmětu mohl dosáhnout např. 10 grošů<sup>4</sup> nebo zloděj naložil se zbraní skutečně svérázným způsobem a propil ji např. pod Konopištěm nejpravděpodobněji v hospodě.<sup>5</sup> Zda-li se v těchto uvedených případech skutečně jedná o meč, jak ho nyní chápeme a definujeme, nelze s jistotou potvrdit. Stejný výraz se zároveň může vztahovat ke zbrani označované dnes za tesák.<sup>6</sup>

## Zkratky

nál. č.	nálezové číslo
i. č.	inventární číslo
AČ	Archiv český
AH	Archeologia Historica
AR	Archeologické rozhledy
VVM	Vlastivědný věstník moravský

## Prameny

ed. Hoffmann, F., 2001: Archiv Český čili staré písemné památky české a moravské XXVIII. Praha.

ed. Kalný, A., 1993: Popravčí kniha pánu z Rožmberka. Třeboň.

## Literatura

Brych, V., 1994: Středověký tesák z tvrze Martinic a problémy studia krátkých jednobřitých zbraní. CB 4, 257 - 264.

3 Bohužel u zmíněné fotografie chybí měřítko a navíc má mírně zhoršenou kvalitu, protože předmět byl vyfotografován přes sklo. Snímek tesáku je zde použit jen pro vyjasnění a zpřehlednění situace a popisu.

4 „Také pravil jest, že Vachut ukradl jest meč koželuhovi v Miličíně a ten jest prodal Vitanovi zeti svému do Příbíka Šibala roku 1391. Z jeho výpovědi lze zrekonstruovat 26 provedených záškodných akcí, na kterých se mnohdy sám podílel. Od hospodářských zločinů (krádeže slepic, ovsy), přes krádeže textilu i hotového oblečení dospějeme k nejlepším kouskům jako jsou jím zmíněné dvě krádeže meče. Druhá krádež se týkala bratra Hynka z Vilémovic, který okradl tesaře o meč a vynesl ho pod pláštěm (POPRAVČÍ KNIHA Maršika, 27, 5b).

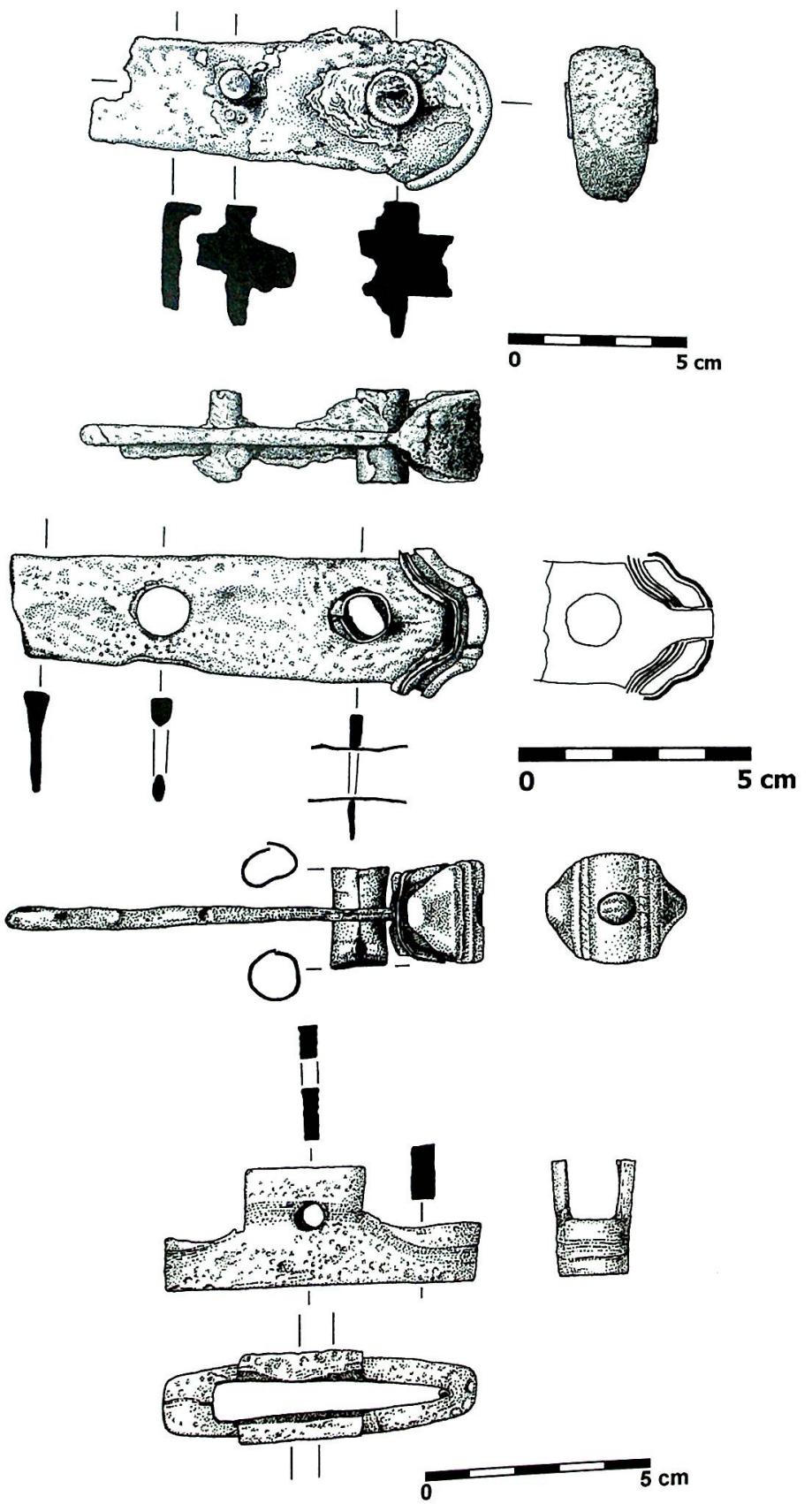
5 „Také pravil jest, že Matěj Patavec z Jankova, Mikuláš písar, ještě šenkuje v Benešově, Martin a Jeněk, synové Damianovi ze Lhoty, jeden meč člověku z Vlašimi jsú vzeli a ten jsú pod Konopištěm propili“ (KALNÝ 1993, 32, 9a). Takto shodně vypověděli na mučeních dva delikventi roku 1397 Jan syn Jaroslavov z Ustie a Matěj syn Patavcov z Jankova.

6 Oporou jsou závěry i týmu autorů Z. Drobné, J. Durdík a E. Wagner (1956, 47 - 48).

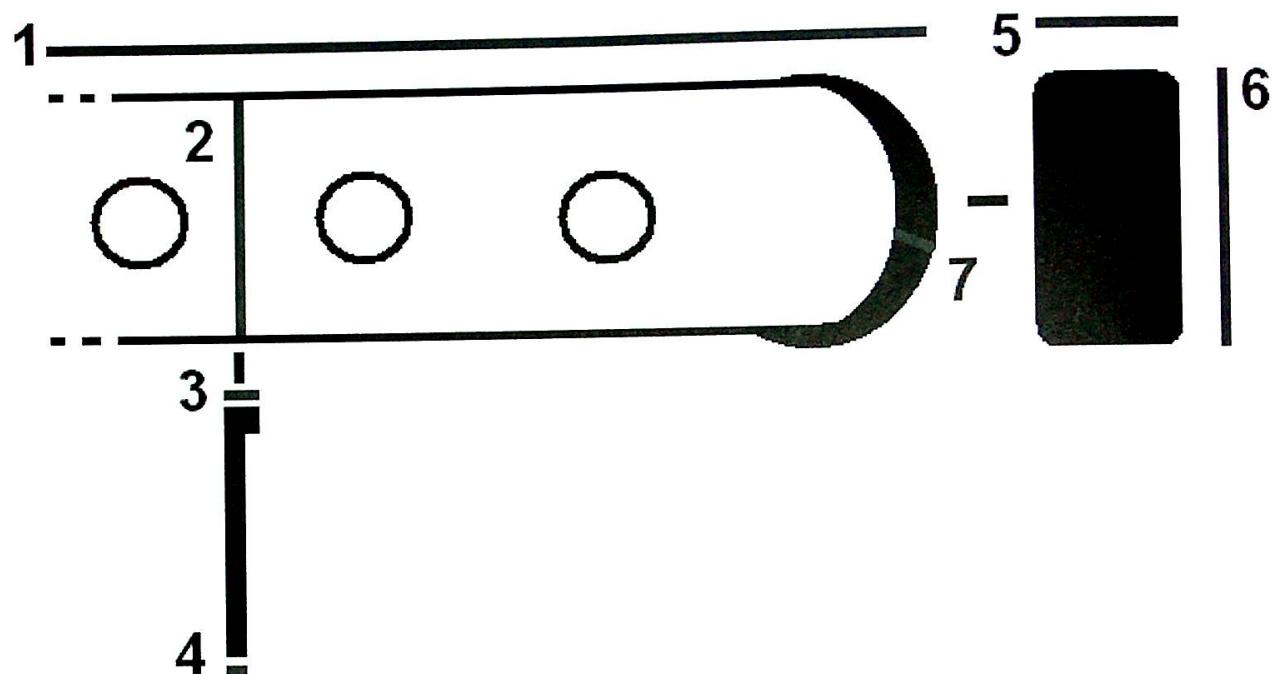
- Burian, V., 1960: Nálezy z husitského opevnění Kartouzky v Dolanech u Olomouce. AR XII, 196 - 199, 204 - 212.
- Drobná, Z. - Durdík, J. - Wagner, E., 1956: Tracht, Wehr und Waffen des späten Mittelalters (1350 - 1450). Praha.
- Durdík, T., 1983: Středověké zbraně. Sbírka okresního muzea v Chrudimi. Historická řada 2/II. Chrudim.
- Goš, V., 1975: Středověká cesta v Mohelnici. VVM XXVII, 291 - 294.
- Hoffmann, F., 1994: Bojové družiny na Moravě a v Čechách před husitskou revolucí a za revoluce. Táborský archiv 6, 47 - 144.
- Krajíč, R. 2003a: Sezimovo Ústí. Archeologie středověkého poddanského města 3. Kovárna v Sezimově Ústí a analýza výrobků ze železa. Díl I.
- Krajíč, R. 2003b: Sezimovo Ústí. Archeologie středověkého poddanského města 3. Kovárna v Sezimově Ústí a analýza výrobků ze železa. Díl II.
- Lech, M., 2006: Średniowieczne i nowożytne kordy ze Śląska. Acta Militaria Medievalia II., 189 - 196.
- Měřinský, Z., 1991: Hrad Rokštejn na Jihlavsku. Deset let archeologického výzkumu. VVM XLIII, 413 - 427.
- Měřinský, Z. - Plaček, M., 1989: Rokštejn, středověký hrad na Jihlavsku (jeho dějiny, stavební vývoj a výsledky archeologického výzkumu 1981 - 1989).
- Měřinský, Z. - Zumpfe, E., 2002: Rokštejn. Mittelalterliche Burg bei Panská Lhota (Stadtgemeide Brtnice, Mähren). Ergebnisse der archäologischen Forschung aus den Jahren 1981 - 2001. AH 27, 9 - 19.
- Michna, P., 1997: Tesák z Janoslavic na Šumpersku. Příspěvek k poznání jednoho druhu archeologických nálezů. In: Z pravěku do středověku. Sborník k 70. narozeninám Vladimíra Nekudy. Brno. 259 - 268.
- Nekuda, V., 1975: Pfaffenschlag. Zaniklá středověká ves u Slavonic. Studia Musei Moraviae. Brno.
- Nekuda, V., 1985: Mstěnice. Zaniklá středověká ves 1. Hrádek - tvrz - dvůr - předsunutá opevnění. Brno.
- Slivka, M., 1980: Stredoveké hutníctvo a kováčstvo na východnom Slovensku. 2. časť. Historica Carpatica XI, 218 - 288.

### Summary

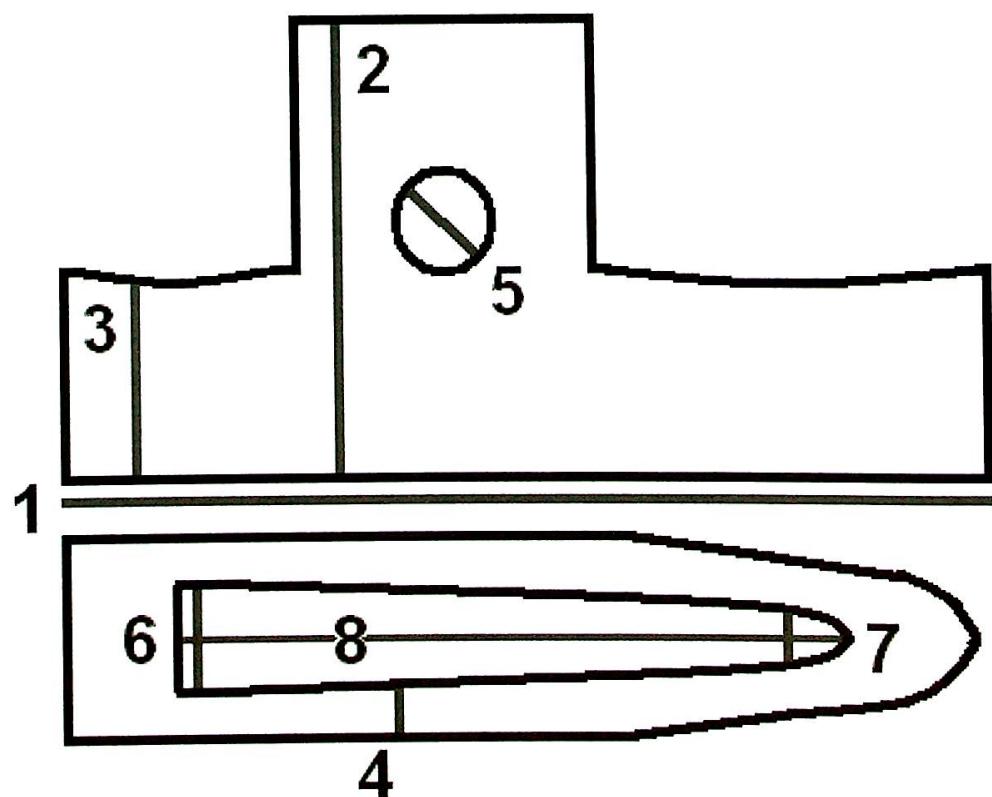
Three hunting knife fragments in varying state of preservation (Fig. 2: 1 - 3) were found during the long-term archaeological excavation of the Rokštejn Castle (Fig. 1); the work here began in 1981 and continues almost uninterruptedly until the present. Older finds of identically interpreted objects uncovered in the castle area at the end of the 1950's can be added. Two hilt fragments and the preserved quillon broaden the knowledge of weaponry at the castle in the final period of its existence at the turn of the first and second third of the 15<sup>th</sup> century. Comparable objects from the Czech, Slovak and Polish territory that were published represent the chronological and geographic diffusion of this weapon type in one part of Central Europe. Some basic shape types of hunting knives (the so-called Moravian type, or sword-like hunting knives) were defined among them. Variants of the simplest shape construction relate to the Rokštejn material, i.e. the standard so-called knife-shaped hunting knife find no. D 2850 (Fig. 2:1) with analogies in Dolany, Krásná Dolina, Sezimovo Ústí or Týřov and most probably also an old find from Drobovice. Another hilt fragment find no. 2654 has its pommel composed of non-ferrous metal lames very probably originally combined with iron ones (Fig. 2:2). Another shape variant of Rokštejn hunting knives has the quillon find no. 6550 fixed and fitted to the hilt by one rivet in the widened part of the quillon (Fig. 2:3, Photo 1). The guard lame could also be fixed by rivet. Analogies of hunting knives of this construction appear in the deserted medieval village of Pfaffeschlag and different quillon shape variants with identical way of hunting knife attachment are reported from Polish territory (Photo 4). Most hunting knives date from the 14<sup>th</sup> century onwards with main incidence in the 15<sup>th</sup> century.



Obr. 2.: 1. fragment rukojeti tesáku Rokštejn ná.l.č. D 2850;  
2. fragment rukojeti tesáku Rokštejn ná.l.č. 2654;  
3. záštita tesáku Rokštejn 6550  
(kreslila S. Plchová).



Obr. 3.: způsob měření jednotlivých částí fragmentu tesáku - 1. délka dochovaného fragmentu; 2. výška rukojeti; 3. šířka rukojeti - na horní hraně; 4. šířka rukojeti - na spodní hraně; 5. výška hlavice/plátku; 6. šířka hlavice/plátku; 7. síla/hrubost hlavice



Obr. 4.: 1. délka; 2. výška a; 3. výška b; 4. síla; 5. prům. otvoru pro připevnění k rukojeti; 6. rozměr otvoru pro čepel - u hřbetu; 7. rozměr otvoru pro čepel - u ostří; 8. rekonstrukce délky čepele

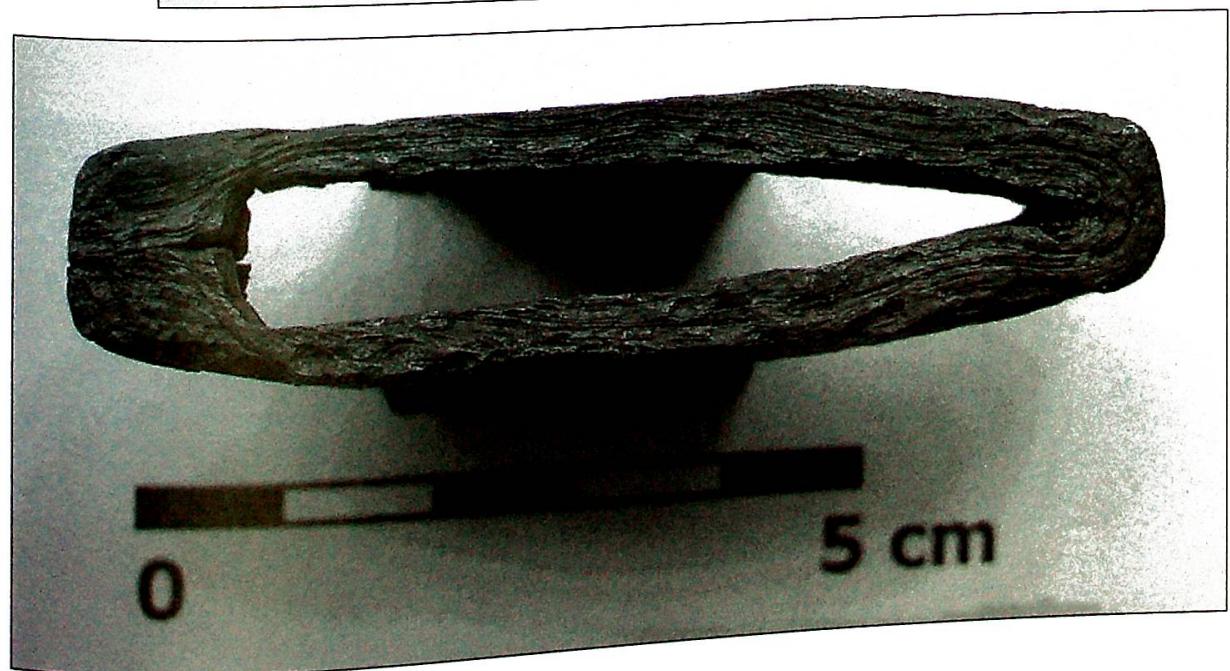
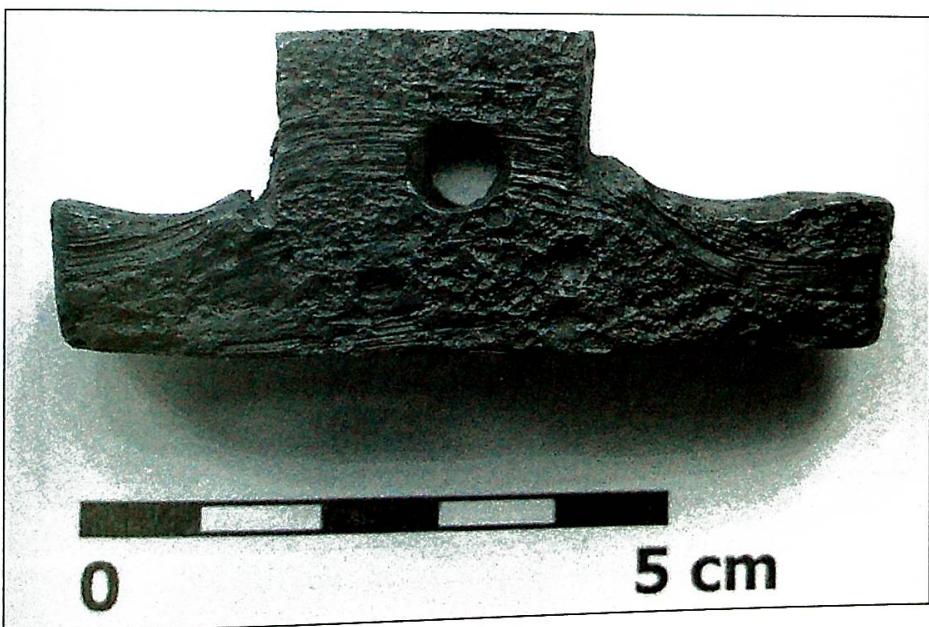
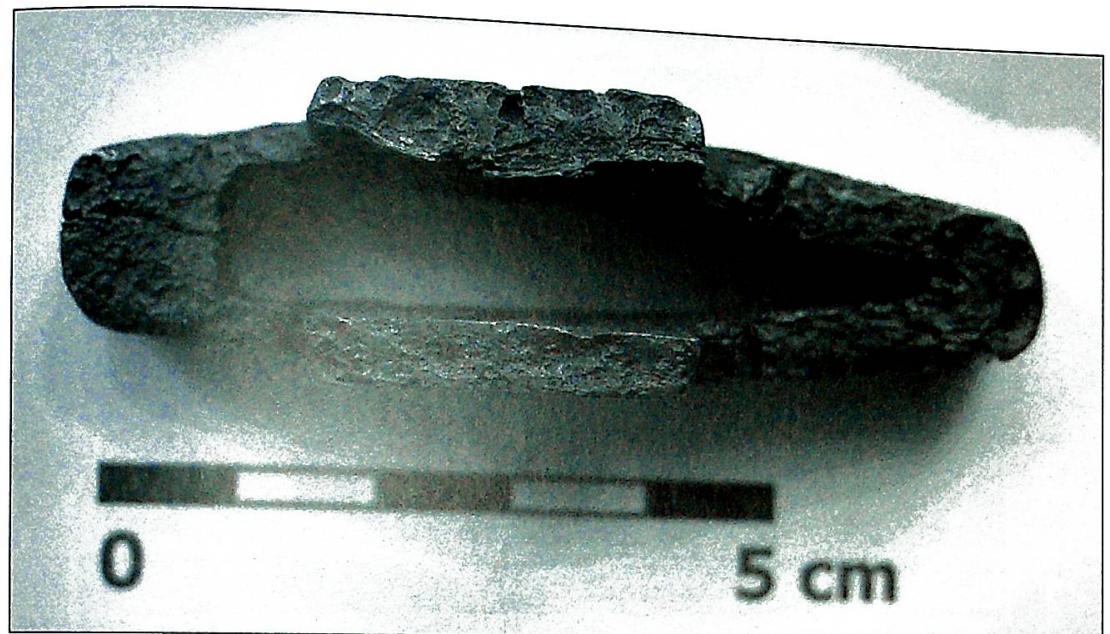


Foto 1.: příčka tesáku nál.č. 6550 (foto autor).



Foto 2.: detailní pohled na tvar záštity tesáku z expozice Východočeského muzea v Pardubicích MIL 2498 (foto autor).



Foto 3: detailní pohled na tvar hlavice tesáku z expozice Východočeského muzea v Pardubicích MIL 2498 (foto autor).



Foto 4.: tesák i. č. 2737 v expozici uložení expozice zbraní Muzeum Miejskie Wrocławia - Arsenał (foto autor).